



RAPHAEL ZYLBERMAN

A PROPOS



Disponible immédiatement



+33 6 27 28 30 37

raph.zylberman@gmail.com



Paris, France



Permis B

Véhiculé et mobile



17 / 07 / 1996

COMPETENCES

Gestion des ressources en eau
Politique et réglementation de l'eau
Modélisation hydrologique
Modélisation énergétique
Gestion de projets
Capacité d'adaptation
Travail en équipe

LOGICIELS

R, MATLAB-Simulink, Excel (VBA)
WEAP, HEC-HMS, HEC-RAS
ArcGIS, QGIS

LANGUES

Français : Langue maternelle
Anglais : Courant
Espagnol : Notions

INTERETS

- Voyages
- Plongée sous-marine
- Tennis
- Cuisine

INGÉNIEUR D'ÉTUDES EAU ET ENVIRONNEMENT

PRESENTATION

Fort de formations complémentaires et d'expériences internationales, je recherche à présent à cultiver mes compétences et participer à des projets ambitieux liés à l'eau, sa gestion et à l'adaptation au changement climatique. Voyageant et travaillant au sein d'équipes multiculturelles et pluridisciplinaires, j'ai pu collecter ouverture d'esprit, humilité, responsabilité et dynamisme.

EXPERIENCE

Ingénieur d'études eau et énergie - Cranfield Water Science Institute Royaume-Uni (Mai 2020 - Octobre 2020)

Evaluation des besoins en eau et en énergie pour un système agricole en Equateur

- Développement d'un modèle (WEAP) intégré pour évaluer les demandes en ressources hydrique et énergétique
- Développement de scénarios pour explorer les impacts sur les ressources locales (socio-économique et climatique).

Ingénieur d'études eau et environnement - Cranfield Water Science Institute Royaume-Uni (Janvier 2020 - Mai 2020)

Améliorer la gestion d'extractions d'eau pour des besoins agricoles et environnementaux - travail en équipe de 5 personnes

- Analyses statistiques et cartographie
- Réalisation d'entretiens avec les entreprises concernées
- Modélisation des risques de déficit d'irrigation (D-Risk) et comparaison.

Ingénieur d'études eau et environnement - Cranfield Water Science Institute Royaume-Uni (Mai 2019 - Septembre 2019)

Etude des risques de sécheresse hydrologique et agricole

- Développement de scripts. Analyses statistiques et cartographie
- Exploitation d'un modèle (WaSim) et modélisation des besoins en irrigation pour cinq cultures agricoles au Royaume-Uni. Analyse statistique des résultats.

Angmoh Hostel - Malaisie (Juillet 2018 - Août 2018)

Volontariat, auberge de jeunesse à Georgetown, Penang

Alysée - Egypte (Juin 2015 - Août 2015)

Assistant instructeur plongée sous-marine, Hurghada

FORMATION

2019-2020 • Cranfield (UK) • Gestion Environnementale de l'Eau

Master en hydrologie, gestion des risques naturels, conservation des habitats et gestion intégrée des ressources en eau

Thèse : Évaluation des besoins en eau et en énergie à plusieurs échelles dans les systèmes de terres agricoles en Equateur

2015-2019 • EGSI La Rochelle (France) • Ingénieur généraliste

Maîtrise d'outils d'analyse technique, économique et environnementale

Spécialisation : Energie et Environnement - énergies renouvelables et fossiles, gestion des déchets et qualité de l'air

2018 • Polytechnique Montréal (Canada) • Semestre d'étude

Echange académique international

Modules : Mécanique et dynamique des fluides, Mécanique des milieux continus, Sociologie de la technologie